

1998

	Elektronické součástky - Bezporuchovost - Referenční podmínky pro intenzity poruch a modely namáhání pro přepočty	ČSN EN 61709 01 0649
---	--	--------------------------------

idt IEC 61709:1996

Electronic components - Reliability - Reference conditions for failure rates and stress models for conversion

Composants électroniques - Fiabilité - Conditions de référence pour les taux de défaillance et modèles d'influence des contraintes pour la conversion

Bauelemente der Elektronik - Zuverlässigkeit - Referenzbedingungen für Ausfallraten und Beanspruchungsmodelle zur Umrechnung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 61709:1998, která je úplným a nezměněným převzetím normy IEC 61709:1996. Evropská norma EN 61709:1998 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 61709:1998 which is the complete and unchanged adoption of the IEC 61709:1996. The European Standard EN 61709:1998 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
1998

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

53248

Citované normy

IEC 60050(191):1990 zavedena v ČSN IEC 50(191) Mezinárodní elektrotechnický slovník. Kapitola 191: Spožatlivost a akost služieb (01 0102)

IEC 60068-1:1988 zavedena v ČSN EN 60068-1 Zkoušení vlivů prostředí - Část 1: Všeobecně a návod (34 5791)

IEC 60300 (řada) zavedena v řadě norem ČSN IEC 300/ČSN EN 60300 Management spolehlivosti/Rízení spolehlivosti (01 0690)

IEC 60255-23 dosud nezavedena

ČSN IEC 60300-3-2 Rízení spolehlivosti. Část 3: Návod k použití. Oddíl 2: Sběr dat o spolehlivosti z provozu (01 0690)

IEC 60319:1978 dosud nezavedena

IEC 60605-6:1986 zavedena v ČSN IEC 605-6 Zkoušky bezporuchovosti zařízení. Část 6: Testy platnosti předpokladu konstantní intenzity poruch (01 0644), nahrazena IEC 60605-6:1997

IEC 60721-3-0:1984 zavedena v ČSN EN 60721-3-0 Klasifikace podmínek prostředí. Část 3: Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti. Úvod (03 8900)

IEC 60721-3-1:1987 zavedena v ČSN EN 60721-3-1 Klasifikace podmínek prostředí. Část 3: Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti. Skladování (03 8900), nahrazena IEC 60721-3-1:1997

IEC 60721-3-2:1985 zavedena v ČSN EN 60721-3-2 Klasifikace podmínek prostředí. Část 3: Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti. Přeprava (03 8900), nahrazena IEC 60721--2:1997

IEC 60721-3-3:1987 zavedena v ČSN EN 60721-3-3 Klasifikace podmínek prostředí. Část 3: Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti. Stacionární použití na místech chráněných proti povětrnostním vlivům (03 8900), nahrazena IEC 60721-3-3:1994

IEC 60747-1:1983 zavedena v ČSN 35 8797-1 IEC 747-1 Polovodičové součástky. Diskrétní součástky a integrované obvody. Část 1: Všeobecná ustanovení

IEC 60863:1986 zavedena v ČSN IEC 863 Prezentace předpovědí bezporuchovosti, udržovatelnosti a pohotovosti (01 0621)

IEC 61070:1991 zavedena v ČSN IEC 1070 Postupy ověřovacích zkoušek pro součinitele ustálené pohotovosti (01 0646)

IEC 61078:1991 zavedena v ČSN IEC 1078 Metody analýzy spolehlivosti. Metoda blokového diagramu bezporuchovosti (01 0677)

Informativní údaje z IEC 61709:1996

Mezinárodní norma IEC 61709 byla připravena Technickou komisí IEC 56 Spolehlivost.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
------	--------------------

Úplné informace týkající se hlasování o schválení této normy jsou obsaženy ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

Přílohy A, B a C jsou pouze pro informaci.

Strana 3

Souvisící ČSN

ČSN ISO 9000-4/ČSN IEC 300-1 Řízení spolehlivosti. Část 1: Řízení programu spolehlivosti (01 0690) (01 0320)

ČSN IEC 300-3-1 Řízení spolehlivosti. Část 3: Návod k použití. Oddíl 1: Metody analýzy spolehlivosti: Metodický návod (01 0690)

ČSN IEC 300-3-3 Management spolehlivosti. Část 3: Návod k použití. Oddíl 3: Analýza nákladů životního cyklu (01 0690)

ČSN IEC 300-3-4 Management spolehlivosti. Část 3: Návod k použití. Oddíl 4: Pokyny ke specifikaci požadavků na spolehlivost (01 0690)

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k článku „Oznámení o schválení“ CENELEC a ke kapitole 4 doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: RNDr. Jaroslav Matějček, CSc., IČO 41127749

Technická normalizační komise: TNK 5 Spolehlivost

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jaromír Čížek

Strana 4

Prázdná strana

Strana 5

EVROPSKÁ NORMA	EN 61709
EUROPEAN STANDARD	Duben 1998

ICS 31.020

Deskriptory: Electronic components, reliability, reference conditions, failure rates, stress models

**Elektronické součástky - Bezporuchovost - Referenční podmínky pro intenzity poruch a modely namáhání pro přepočty
(IEC 61709:1996)**

Electronic components - Reliability - Reference conditions for failure rates and stress models for conversion
(IEC 61709:1996)

Composants électroniques - Fiabilité - Conditions de référence pour les taux de défaillance et modèles d'influence des contraintes pour la conversion
(CEI 61709:1996)

Bauelemente der Elektronik - Zuverlässigkeit - Referenzbedingungen für Ausfallraten und Beanspruchungsmodelle zur Umrechnung
(IEC 61709:1996)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1998-04-01. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu CENELEC nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CENELEC

Evropská komise pro normalizaci v elektrotechnice
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brussels

modifikací.

Byly stanoveny tyto termíny:

- nejzazší datum vydání EN na národní úrovni jako identické národní (dop)
1999-03-01
normy nebo normy převzaté schválením k přímému používání
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu (dow) 1999-
03-01

Přílohy označené jako „normativní“ jsou součástí této normy.

Přílohy označené jako „informativní“ jsou určeny pouze pro informaci.

V této normě je příloha ZA normativní a přílohy A, B a C jsou informativní.

Přílohu ZA doplnil CENELEC.

-- Vynechaný text --